



# vaddio®

THE ART OF EASY

Vaddio AV Solution カタログ



2020年11月版

## Web会議からオンライン配信まで “今の時代”のWebコミュニケーションをトータルにコーディネートする VaddioのAVソリューション

Vaddio は PTZ カメラを中心に、遠隔会議や収録に関わるコントローラー、スイッチャー、マイク、スピーカーなどを開発する AV ブランドです。

Web 会議からセミナー / ウェビナー、ライブ配信までワンシステムで実現する多彩な製品群のほか、既存のシステムを柔軟に組み込み Web 会議やオンライン配信に送るブリッジ製品、独自のシステムにより、現在お持ちの会議システムを拡張する OneLINK など、お客様のニーズに合わせたソリューションを展開しています。

### 部屋の大きさ、用途などに応じた 多彩なカメララインナップ

規模の大きな会議室に最適な PTZ カメラや手元のフォーカスにマッチする天井埋込タイプなど多様なカメラをラインナップ。

部屋のニーズに応じた多数のカメラマウントオプションも用意しているため、設置に制約のある会議室にも柔軟に対応できます。

また、RoboTRAK を使えばネックバンドを装着したプレゼンターを PTZ カメラが自動追尾するシステムを構築可能です。



出力の異なる多彩なラインナップを用意する RoboSHOT Elite シリーズ



自動追尾システム  
RoboTRAK



天井に設置することで料理制作配信など、手元にフォーカスを当てた収録を実現する DocCAM 20



2系統の HDMI 入力、4 x 4 の Dante 入出力を備えた AV Bridge 2X1



HDMI 入力は 1 系統ながら、4K 解像度の入力を備えた AV Bridge Mini

## 音と映像の配信全てを

### 既存の AV 設備を利用して Web 会議システムにアクセスする AV Bridge

AV Bridge は映像、音声、制御信号を処理し、ZOOM や Teams、YouTube、Facebook などの Web 会議アプリケーションやストリーミングサービスに伝送するインターフェースです。

エコーキャンセラー、オートゲインコントロールなど Web 会議に必要な音声処理機能を完備しているため、接続するだけで高品位な AV 配信環境を構築できます。

## ブラウザベースのWebアプリ、 システム内のVaddio機器を一元管理する Vaddio Deployment Tool

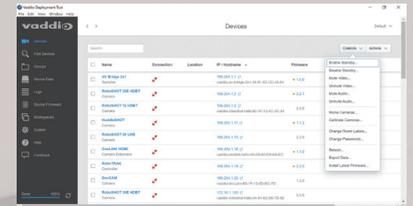
各デバイスにはブラウザベースのWebアプリを搭載し、各種設定からカメラ制御まですべてを実行できます。Webデザインは共通のため、どのデバイスでも同様の操作感で設定を行えます。

Vaddio Deployment Toolはネットワーク上の全てのVaddio機器を自動検出し、グループ化できるなど一元管理を実現する管理ツールです。Vaddio Deployment Toolから各デバイスのWebアプリにアクセスできるなどシステム全体の構築を効率的に行えます。

さらにネットワーク上のデバイスの状況を管理し、遠隔でも状況を把握できるため、リモートでのトラブルシューティングも可能です。



AV Bridge 2x1のWebアプリ画面。ブラウザベースのインターフェースにより、初期設定から映像の切替からカメラ制御、音声の調整まですべての設定を実行可能。



Vaddio Deployment Tool画面。ネットワーク上の全てのVaddio機器を自動検出し、ファームウェアのアップデート、部屋ごとのグループ化などシステム全体の一元管理が可能。

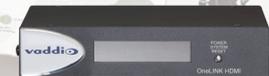
## CAT5e/CAT6ケーブルで最大100m延長してシステムを構築できるHDBTベースのOneLINKテクノロジー

OneLINKは電源、映像信号、制御信号、ネットワーク信号をCAT5e/CAT6ケーブル1本で最大100mまで延長できるテクノロジーです。

EZIMキットを接続すればCiscoやPolycom、Sonyなど既存のカメラをOneLINKで運用できるほか、VaddioのRoboSHOT HDBTカメラなら接続するだけでOneLINKネットワークを構築可能です。



システムを最大100m拡張するOneLINKBridge



CiscoやSony等の既存のカメラをOneLINKシステムに組み込むEZIMキットを同梱したセットモデル

## ワンシステムで実現

### タッチパネルからジョイスティックタイプまで、あらゆるカメラ制御を実現するコントローラー

タッチパネルでシステム内のすべてのWebインターフェースにアクセス可能なDevice Controller。ジョイスティックで繊細なPTZアクションが可能なPCC Premierなど多彩なコントローラーを用意。一連のアクションをプログラム化したマクロなどもボタン1つで実行可能

ネットワーク内のVaddioデバイスを自動検出し、設定制御を行うタッチパネル式のDevice Controller



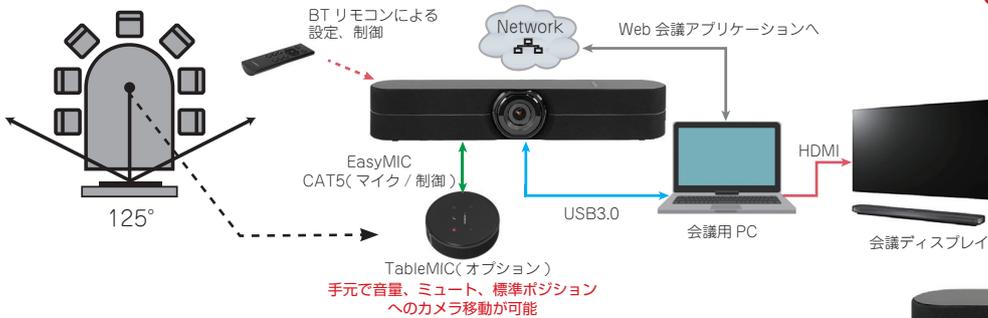
1度に複数のPTZカメラを一括で制御でき、繊細なカメラ制御を実現するジョイスティック型のPCC Premier

設置してすぐに Web 会議を運用できる小規模会議向けプラン



ハドルスペースに対応した Web 会議用オールインワンソリューション。  
オプションの TableMIC 等を接続すれば部屋の隅々まで明瞭に收音可能。

●アプリケーション例：小会議室の Web 会議



推奨部屋サイズ

~7名

POINT!

広角カメラ、マイク、スピーカーがオールインワンで簡単に使えるパッケージ

カメラに Easy Mic ポートを 1 系統搭載し、様々な拡張マイクが使える!

ネットワークコントロールに対応し、遠隔からのサポートが可能!

HuddleSHOT

- ・125°の超広角な水平視野角と、1080p/60の高解像度を実現した固定式カメラ。
- ・広範囲ダイナミックレンジを実現した2つの内蔵スピーカーで、相手先の音を明瞭に拡声。
- ・2系統の内蔵マイクは、最大4m離れた場所から参加者の声を收音可能。
- ・Zoom、Microsoft Teams、Skype for Business、WebEx、GoToMeetingなど多くの会議アプリケーションとの互換性を獲得。
- ・最大1080p/30H.264、RTSPまたはRTMPのIPストリーミング、最大1080p/60、USB3.1ストリーミングを実現。
- ・PoE+による電源供給。



CAM-HS-B(黒)

オープンブライズ



CAM-HS-W(グレー)

オープンブライズ

寸法:W610×H105×D94mm

部屋の大きさ、形状に柔軟に対応し、Web 会議を構築する中規模会議向けプラン



中規模の会議室に対応した Web 会議用ソリューション。  
オプションの TableMIC 等を複数台設置することで部屋の形状、規模に柔軟に対応。

●アプリケーション例：中会議室の Web 会議



推奨部屋サイズ

~16名

POINT!

PTZカメラ、マイク、スピーカーがオールインワンで簡単に使えるパッケージ

カメラに Easy Mic ポートを 2 系統搭載し、様々な拡張マイクが使える!

ネットワークコントロールに対応し、遠隔からのサポートが可能!

システムを拡張するマイクオプション (CAT5 ケーブルで最大 30m 離してカメラと接続可能)



ConferenceSHOT AV+ 専用スピーカー



TableMIC

VAD-TMIC-B(黒)  
VAD-TMIC-W(白)

オートエコーキャンセラーを搭載した無指向性バウンダリーマイク。話者の手でスピーカー音量、マイクミュート、既定ポジションへのカメラ移動が可能。



CeilingMIC

VAD-CMIC-B(黒)  
VAD-CMIC-W(白)

オートエコーキャンセラーを搭載した無指向性シーリングマイク。



EasyUSB PRO MIC I/O

VAD-EU-MIC-I/O-SYS  
4系統のXLRマイク入力を搭載し、既存のマイククロホンを開けるマイク入力デバイス。個別にエコーキャンセラーを内蔵するほか、ファンタム電源、ハイ/ローカットフィルターを設定可能。

CAM-CSAV-B PTZカメラ(黒) オープンブライズ  
CAM-CSAV-W PTZカメラ(白) オープンブライズ  
VAD-CSAV-SP-B 専用スピーカー(黒) オープンブライズ  
VAD-CSAV-SP-W 専用スピーカー(白) オープンブライズ

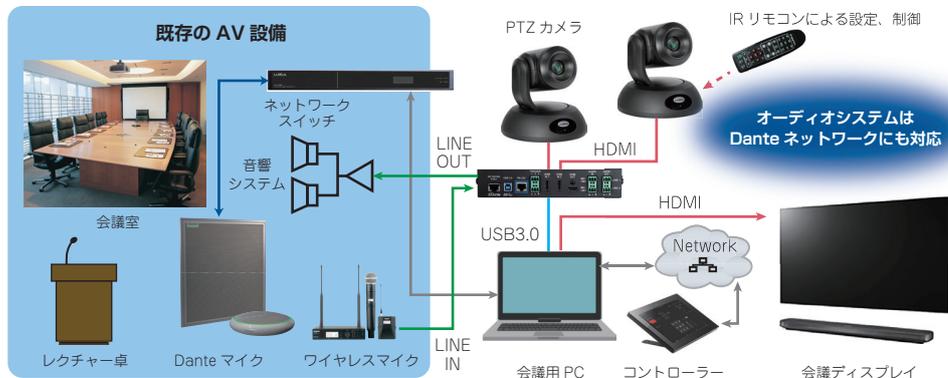
寸法 PTZカメラ:W155×H163×D145mm  
スピーカー:W184×H92×D171mm

既存の AV 設備を利用して Web 会議、オンライン配信環境を構築する会議室、講義室向けプラン



既に設置されたワイヤレス、PA システムなどの AV 設備をそのまま利用して Web 会議システムを構築。高度な音響 / 映像処理機能を付加したワンランク上の Web 会議やウェビナーを実現。

●アプリケーション例：Web 会議、セミナールーム



POINT!

- 多彩な映像、音声の入出力で新設、既設システム問わずWeb会議/配信環境の構築が可能!
- Web会議に不可欠なエコーキャンセラー等の音響処理機能、PIPやテロップなどの映像編集機能も搭載!
- 映像切替、ボリュームからカメラまで簡単に専用Webアプリでコントロール可能!
- ネットワークコントロールに対応し、遠隔からのサポートが可能!

AV Bridge 2x1

- ・2系統のHDMI入力を搭載し、カメラやPCディスプレイの切り替えが可能。
- ・Web会議アプリケーションへの接続に使用するUSB3.0、ディスプレイ用のHDMI、YouTubeやFacebookに送り出すIPストリーミングを同時に出力(全て最大1080p)。
- ・2系統のマイク/ライン入力、ライン出力、USB、HDMIのステレオ音声入出力に加えてデジタルオーディオネットワークDante4×4に対応。最大12×12のオーディオマトリクスを構築可能。
- ・多彩な音響 / 映像プロセッシング機能を搭載。
  - 音響系:エコーキャンセラー、ノイズキャンセラー、自動ゲインコントロール、PEQ、オートミキサー
  - 映像系:PIP(Picture-In-Picture)、テロップ、トランジション(カット/ディゾルブ)
- ・オートメーション機能(マクロ)により、AV Bridge 2x1または外部トリガー機器からカメラプリセットやソースの切り替えをプログラム化して制御可能。

BRG-AVB-2X1  
オープンブライズ



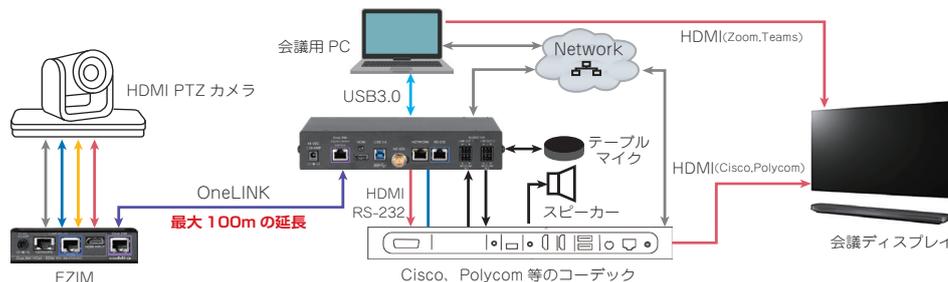
HDMI入力1系統のエントリーモデル  
AV Bridge Mini  
BRG-AVB-MINI  
オープンブライズ

既存のTV会議システム(Cisco、Polycom等)とTeams、ZOOMなどのWeb会議を併用するプラン



Ciscoや Polycomの TV会議システムの設備で Teams、ZOOMなどの Web会議アプリケーションを活用。さらにカメラ接続距離を CATケーブル 1本で最大 100m延長でき、規模の大きな会議室、セミナールームに対応。

●アプリケーション例：大会議室、大セミナールーム



POINT!

- Cisco、PolycomなどのTV会議で使用しているカメラ等のAV設備を活用しながらTeams、ZOOMなどのWeb会議アプリケーションも併用できるプラン
- PTZカメラの設置エリアを拡大できるため、大規模な会議室にも対応。
- VaddioのHDBT出力カメラを使用すればEZIMに接続することなくダイレクトにOneLINK Bridgeに接続

OneLINK Bridge

- ・One LINK Bridgeにより、カメラ映像を従来のTV会議用コーデックと、Web会議用のUSB3.0(Teams、Zoom等)の両方に出力。
- ・Web会議アプリケーションへの接続に使用するUSB3.0、TV会議コーデックのHDMI、YouTubeやFacebookに送り出すIPストリーミングおよびHD-SDIを同時に出力(全て最大1080p)。
- ・エコーキャンセラーを搭載した2系統のマイク/ライン入力を搭載。
- ・HDBTベースのOnrLINKテクノロジーにより、CAT5e/6ケーブル1本で電源、制御、映像、音声を最大100m延長(CAT5eは最大70m)。
- ・VaddioのHDBTカメラはダイレクトに接続可能。HDBT出力を備えていないカメラもBRG-OLB-SOPNに同梱したEZIMキットを使用することで最大100mの延長を実現。



EZIMキット

- BRG-OLB-SA Vaddio HDBT出力カメラ専用モデル オープンブライズ
- BRG-OLB-SOPN HDMI、USB3.0、HD-SDI出力カメラ用モデル(EZIM付属) オープンブライズ

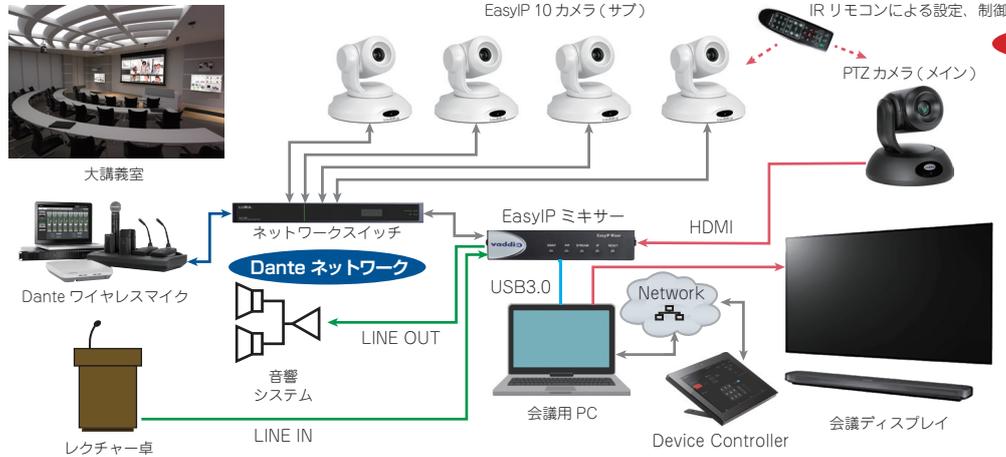
※接続するシステムにより型番が異なります。詳しくは販売窓口までお問い合わせください。



## 3台以上のカメラを使用する大会議室、議場、大講義室向けプラン

シンプルな配線で音と映像のネットワークを構築する AV over IP システム。  
メインカメラに加え、最大4台のカメラを IP ネットワーク化することで高いコストパフォーマンスを実現。

### ●アプリケーション例：多数のカメラを使用した Web 会議、オンライン配信



#### POINT!

最大5つのカメラをシンプルなシステムで実現

AV over IPで機器間は1本のネットワークケーブルで最大100mまで対応。シンプルな配線で施工も含めスピーディなシステム導入が可能に

多彩な映像、音声の入出力で新設、既設システム問わずWeb会議/配信環境の構築が可能！

映像切替、ボリュームからカメラまで簡単に専用Webアプリでコントロール可能！

ネットワークコントロールに対応し、遠隔からのサポートが可能！

### EasyIP ミキサー

メインカメラに加え最大4台のEasyIPカメラを接続。多様なオーディオソースを組み合わせ、USB3.0のストリーミングが可能な AVミキサー

- ・メインカメラ用のHDMI入力と最大4台のEasyIPカメラを接続可能。
- ・Web会議アプリケーションへの接続に使用するUSB3.0、ディスプレイ用のHDMI出力を搭載(すべて最大1080p)。
- ・2系統のマイク/ライン入力、ライン出力、USB、HDMIのステレオ音声入出力に加えてデジタルオーディオネットワークDante4x4に対応。最大10x10のオーディオマトリクスを構築可能。
- ・多彩な音響/映像プロセッシング機能を搭載。  
音響系:エコーキャンセラー、ノイズキャンセラー、自動ゲインコントロール、PEQ、オートミキサー  
映像系:PIP(Picture-In-Picture)、テロップ、トランジション(カット/ディゾルブ)
- ・オートメーション機能(マクロ)により、AV Bridge 2x1または外部トリガー機器からカメラプリセットやソースの切り替えをプログラム化して制御可能。



VAD-EIP-MIX オープンブライズ

### EasyIP デコーダー

EasyIPカメラだけで運用する簡易システムに最適。USB3.0ストリーミングをローコストに実現するデコーダー



VAD-EIP-DEC オープンブライズ

- ・最大4台のEasyIPカメラを接続可能。
- ・Web会議アプリケーションへの接続に使用するUSB3.0、ディスプレイ用のHDMI出力を搭載(すべて最大1080p)。
- ・2系統のEasy Micポートを搭載。TableMIC、Ceilingを2台まで接続可能。

### EasyIP10/EasyIP20 カメラ

1080p/60解像度の映像信号をネットワークスイッチを介してEasyIP Eco Systemに送るPTZカメラ



CAM-EIP10-B(黒) オープンブライズ  
CAM-EIP10-W(白) オープンブライズ

- ※EasyIP20は製品名「EIP10」の部分が「EIP20」となります。
- ・解像度1080p/60の映像信号をIPストリーム(M-Jpeg)で出力するIPカメラ
- ・マルチストリームにより2台のEasyIPデコーダー/ミキサーへの同時出力が可能。
- ・ズーム10倍のEasyIP10、20倍のEasyIP20の2モデルをラインナップ。
- ・PoEによる電源供給。

### EasyIP Dante シーリングマイク

大規模なスペースにも対応する最大4台接続可能な天井取付型Danteマイクロホン



VAD-EIP-CMICD-B(黒) オープンブライズ  
VAD-EIP-CMICD-W(白) オープンブライズ

- ・EasyIPシステム以外のDante対応システムでも運用可能。
- ・AEC、AGC、EQフィルタリングを搭載したデジタルシグナルプロセッサ(DSP)を内蔵。
- ・PoEによる電源供給。

### EasyIP スイッチ

全てのEasyIPデバイスに電源を供給する12ポート/8PoE+ギガビットネットワークスイッチ



LUX-A1208P オープンブライズ

- ・ポートをすべて背面にまとめたシンプルな前面パネル。
- ・すべてのEasyIP機器に電力を供給する合計電力容量130W、8系統のPoE+ポートを搭載。
- ・2系統のギガビットRJ-45ポートと2系統のギガビットSFPポートを装備。
- ・自動復旧と電源スケジューリングを使用したPoE+セルフヒーリング機能。

## RoboSHOT Elite シリーズ



### 滑らかなモーター動作、優れたコントラスト、鮮明な 1080p/60 ビデオを提供する HD 品質の PTZ カメラ

- ・1/2.5 型Exmor R CMOS センサーを搭載した高品質、低歪みレンズによる1080p/60fps のビデオ配信。
- ・12 倍ズームモデルと30 倍ズームモデルをラインナップし、それぞれに白、黒のカラーバリエーションを用意。
- ・70.2° の水平視野角。
- ・HDBTモデルはOneLINK Bridgeに直接繋げて最大100mのケーブル延長が可能。
- ・最大1080p/30 の同時IP ストリーミング(H.264 圧縮のRTSP またはRTMP フォーマット)。
- ・PoE+ による給電。

CAM-RS12E-HDMI	12倍ズーム、HDMIモデル	オープンブライ
CAM-RS12E-USB	12倍ズーム、USBモデル	オープンブライ
CAM-RS12E-HDBT	12倍ズーム、HDBTモデル	オープンブライ
CAM-RS12E-SDI	12倍ズーム、SDIモデル	オープンブライ
CAM-RS12E-AVBMP	12倍ズーム、CAT-5モデル	オープンブライ

※黒モデルは-B、白モデルは-Wが製品名末尾に追加されます。  
 ※30倍ズームモデルは製品名「RS12E」の部分が「RS30E」となります。



寸法:W179×H176×D172mm

### あらゆる用途、規模に対応する Vaddio のカメララインナップ

	パン、チルト、ズーム (PTZ) カメラ									固定カメラ			
	RoboSHOT UHD シリーズ		RoboSHOT Elite シリーズ		Easy IP シリーズ		PrimeSHOT	Conference SHOT シリーズ		Conference SHOT	オールインワンタイプ	DocCAM	
モデル名	RoboSHOT 20 UHD	RoboSHOT 40 UHD	RoboSHOT 12E	RoboSHOT 30E	Easy IP 20	Easy IP 10	PrimeSHOT 20 HDMI	Conference SHOT 10	Conference SHOT AV	Conference SHOT FX	Huddle SHOT	Doc Cam 20 HDBT	
製品画像													
製品ページの QR コード													
価格	オープンブライ												
部屋サイズ	小/中/大	中/大	小/中	中/大	小/中/大	小/中	小/中	小/中	小/中	小	小	小/中/大	
色	黒/シルバーまたは白	黒または白					黒/シルバーまたは白		黒または白				
最大解像度	2160p/29.97(4K)		1080p/60(HD)										
センサー	1/2.3 Exmor R CMOS	1/2.5 Exmor R CMOS	1/2.5 Exmor R CMOS		1/2.5 Exmor R CMOS	1/2.8 Exmor R CMOS	1/3 CMOS	1/2.8 Exmor CMOS		1/2.9 Exmor CMOS	1/1.9" CMOS	1/2.8 Exmor CMOS	
ズーム	20 倍	40 倍	12 倍	30 倍	20 倍	10 倍	20 倍	10 倍		3 倍	2 倍	20 倍	
水平視野角 (Wide)	74°	70°	70.2°	70.2°	70.2	67°	55°	74°		88°	125° (広角)	60°	
三軸同期	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
モーター	サイレントダイレクトモーター						ステッピングモーター						
パン角	± 160°		± 160°		± 150°	± 165°	± 160°	± 165°	± 170°	-	-	-	
チルト角	+90° ~ -30°												
ビデオ出力 (同時出力)	HDMI, HDBT, SDI		モデルにより、HDMI, HDBT, USB3.0, SDI, NDI		Easy IP HDMI	Easy IP	HDMI, S-Video	USB3.0	USB3.0	USB3.0	USB3.0	HDBT	
IP ストリーム	RTSP/RTMP ※ NDI モデルは非対応						-	-	RTSP/RTMP				
音声入力	-	-	-	-	-	-	-	-	Easy Mic ポート × 2	-	内蔵マイク × 1 Easy Mic ポート × 1	-	
音声出力	-	-	-	-	-	-	-	-	ライン × 1 ※スピーカー付 属モデルあり	-	スピーカー 内蔵	-	
コントロール	Web アプリ、IR リモコン、Telnet、ジョイスティック、Device Controller、RS-232 ※ VISCA 対応					Web アプリ、IR リモコン、Telnet、ジョイスティック、Device Controller	Web アプリ、IR リモコン、Telnet、ジョイスティック、Device Controller、RS-232 ※ VISCA 対応	Web アプリ、IR リモコン、Telnet、ジョイスティック、Device Controller	Web アプリ、IR リモコン、Telnet、RS-232	Web アプリ、BT リモコン、Telnet、Device Controller	Web アプリ、IR リモコン、Telnet、RS-232、Device Controller		
RoboTRAK (自動追尾)	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
Deployment Tool	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
電源供給	PoE ++		PoE +				AC アダプタ		PoE +	AC アダプタ		PoE +	
質量	約 2.7kg		約 2.2kg				約 1.4kg				約 2.4kg	約 2.3kg	

## あらゆる空間、あらゆるアプリケーションに対応する多彩なアクセサリ

### ■管理から個々の制御まで行うタッチパネル型コントローラー：Device Controller

- ・PTZ カメラ、EasyIP シリーズ、AV Bridge など、あらゆるVaddio機器のWebインターフェースに容易にアクセスできるカラータッチパネル。
- ・Device Controller を会議室、講演会場、会議スペースに追加して、ビデオ切り替え、カメラ位置のプリセット、音量コントロール、その他の画像調整を実行可能。
- ・同じサブネットに存在するVaddio機器はScanボタンを押すだけで自動検出。
- ・CATケーブル配線付のスチール製テーブルトップマウントを同梱し、最適な視野角でスマートに設置が可能。
- ・PoE+による電源供給



自動追尾デバイスと追尾対象となるネックバンド

### ■PTZ カメラ自動追尾システム：RoboTRAK

- ・RoboTRAKネックバンドを付けた話者をカメラが自動追尾するシステム。企業のプレゼンや大学での講義の収録に最適。
- ・ネックバンド部全体で検知を行っているため、話者が後ろを向いたり、カメラの画角に複数人が入り込んで話者の位置を正確に特定し、追尾。最大15mのエリアで運用可能。

### ■プロダクションシステム

- ・カメラの制御から映像の切替をワンシステムで完了し、USB3.0出力が可能なプロダクションデバイス。
- ・8系統の映像入力を搭載し、8台のカメラを一括でコントロール可能。
- ・プログラム出力に加え、プレビュー出力、マルチビュー出力を搭載。
- ・音声は11入力×11出力のマトリクス構成で任意の入出力にアサイン可能。
- ・PIPや4画面表示、テロップなどの映像処理、エコーキャンセラーなどの音声処理も内蔵し、基本的な編集機能を網羅。
- ・マクロ機能を搭載し、システム全体を自動化できるため、現場でのスムーズなオペレーションをサポート。
- ・オプションでジョイスティック付コントローラー、マルチビュー画面として使えるタッチセンサー付ディスプレイを用意。



天井埋込型マウント



カメラを壁面に埋め込むマウントキット

他社のPTZカメラも天井から吊り下げ可能なシーリングマウント

### ■カメラマウント

- ・シーリング型、壁埋め込み型など、設置環境に柔軟に対応する多彩なカメラマウントオプションを用意。
- ・Cisco、Polycomなどの他社製PTZカメラもマウント可能なモデルも用意。

### ■延長ケーブル・延長機

- ・運用する環境に応じて多彩なケーブル、延長機を用意。

- USB3.0 A-B アクティブケーブル(8m/20m/30m)
- USB3.0 A-B オプティカルケーブル(8m/20m/30m)
- USB3.0 A-C オプティカルケーブル(8m/15m/30m)
- USB3.0 A-B 延長機(100m、A×4、B×1、ネットワーク)
- OneLinkカメラ延長機(100m、HDBT延長機、映像/制御/ネットワーク/電源信号を延長可能)



HDMI信号を最大100mを延長するOneLink HDMI



USB3.0信号を最大100mを延長するUSB3.0延長機

- このカタログに掲載されている製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。
- 仕様および外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- このカタログに記載されている商品名、会社名等は、各社の登録商標または商標です。



ヒビノインターサウンド株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

TEL: 03-5419-1560 FAX: 03-5419-1563

<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

E-mail: [info@hibino-intersound.co.jp](mailto:info@hibino-intersound.co.jp)